



Adobe 中国教育认证计划标准培训教材



Adobe® Acrobat® 6.0

标准 培训教材

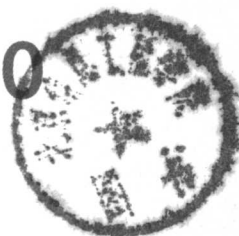
Adobe公司北京代表处 主编
陈劲松 编著

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



Adobe® Acrobat® 6.0

标准 RJS 134/07 培训教材



Adobe公司北京代表处
陈劲松

主编
编著

北京信息工程学院图书馆



Z303591

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

Adobe® Acrobat® 6.0 标准培训教材 / Adobe 公司北京代表处主编.

—北京: 人民邮电出版社, 2004.10

Adobe 中国教育认证计划标准培训教材

ISBN 7-115-12813-8

I. A... II. A... III. 电子文件—文件系统, Acrobat 6.0

—技术培训—教材 IV. TP391.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 101130 号

Adobe 中国教育认证计划标准培训教材 Adobe® Acrobat® 6.0 标准培训教材

- ◆ 主 编 Adobe 公司北京代表处
编 著 陈劲松
责任编辑 赵鹏飞
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
读者热线 010-67129260
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 800×1000 1/16
印张: 16.25
字数: 378 千字 2004 年 9 月第 1 版
印数: 1-6 000 册 2004 年 9 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-12813-8/TP · 4300

定价: 32.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

内 容 提 要

根据 Adobe 中国教育认证计划发展的需要, Adobe 公司北京代表处主持编写了正规的、专业的“Adobe 中国教育认证计划标准培训教材”系列丛书, 用以规范和提高整个教育计划的专业水准。该系列丛书自问世以来, 因为其权威性、系统性, 以及内容全面详实, 受到读者的高度评价和广泛欢迎, 对 Adobe 中国教育计划起到了积极的推广作用。

本书是 Adobe 中国教育认证计划标准培训教材中的一本。为了让读者系统、快速地学习 Adobe Acrobat 6.0 Professional 软件, 本书从 PDF 文件格式和 Adobe Acrobat 6.0 Professional 软件基础入手, 详尽地介绍了 PDF 文件的创建方法, 以及 PDF 文档内容的编辑方法, 本书还具体介绍了 PDF 文档的增强方法、批注和审阅流程、安全管理, 以及如何创建 PDF 表单和 PDF 文档的评估与分发流程等。

本书由行业资深人士和参与教育计划命题的专业人员编写, 使用通俗易懂的语言, 由浅入深, 循序渐进, 并配以大量的图示, 特别适合初学者学习, 而且对有一定基础的朋友也大有裨益。本书作为 Adobe 授权培训中心 (ACTC) 的标准培训教材, 对 Adobe 中国认证专家 (ACPE) 和 Adobe 中国认证设计师 (ACCD) 考试具有指导意义, 同时也可以作为高等学校美术专业计算机辅助设计课程的教材, 另外, 也非常适合其它各类培训班及广大自学人员参考阅读。

前 言

关于 Adobe 中国教育认证计划

Adobe 中国教育认证计划是 Adobe 公司面向广大中国用户提供的一项专业服务计划,包括在全国范围内设立 Adobe 中国授权培训中心——为用户提供专业的 Adobe 软件培训;设立 Adobe 中国授权考试中心——举办 Adobe 专业认证考试,并为参加培训并通过认证考试的用户颁发 Adobe 专业认证证书;获得“Adobe 中国认证设计师”或“Adobe 中国产品专家”的权威认证称号和证书的用户拥有向客户或雇主展示自己的专业设计制作能力的最佳途径。

自 1999 年 Adobe 公司推出中国教育计划以来,从面向社会的 Adobe 中国授权培训中心(ACTC),到在高等院校中推广 Adobe 数字艺术中心(Adobe Digital Arts Center, 简称 AACC), Adobe 中国教育计划已走过辉煌的 5 个年头。

Adobe 中国授权培训中心(ACTC)

Adobe 中国授权培训中心(Adobe China Certified Training Center, 简称 ACTC)是经过 Adobe 公司中国区认证的专业培训机构,使用 Adobe 正版软件,并由经 Adobe 公司培训认证的、经验丰富的教师进行授课,可以为广大用户提供全面而系统的软件应用培训。

只有具备相当培训能力和 Adobe 产品专业知识的培训机构,才有资格成为 ACTC,并获得授权证书和牌匾。作为一家 ACTC,将更有资格向潜在的客户、学员及 Adobe 软件用户宣传您的业务。并将获得 Adobe 在市场推广中的重要支持,有更多的机会来宣传自己的培训业务,树立良好的公司形象。

Adobe 中国授权考试中心(ACEC)

Adobe 中国授权考试中心(Adobe China Certified Exam Center, 简称 ACEC)是经过 Adobe 公司中国区认证的考试机构,专门进行 Adobe 中国认证设计师和 Adobe 中国产品专家的考核工作。ACEC 将为所有考试用户注册信息、申请考试,并为考试提供专用线路、设备和场地。

作为 Adobe 中国教育计划的重要组成部分,ACEC 监督并执行所有的考核工作,使 Adobe 中国认证设计师和 Adobe 中国产品专家考试做到最权威、最公正,也使所有考试用户及 ACTC 得到及时而便利的服务。

Adobe 数字艺术中心 (ADAC)

由于数字艺术的突飞发展,无论是为了实现梦想、施展才华,还是选择职业,越来越多的人投身到数字艺术领域中来。尤其是高等院校对数字艺术专业的渴求也变得更加强烈,数字艺术教育的迫切性显得尤为突出,在高等院校中开设数字艺术相关课程成为迫切的需求。

在中国,数字艺术进入高等院校为时尚短,数字艺术教学基础还比较薄弱,为了协助高等院校更好、更快地建立自己的数字艺术教育体系,Adobe 适时推出了精心准备的“Adobe 数字艺术中心”授权项目,以期协助学校的数字艺术教育朝高层面的方向发展。

Adobe 数字艺术中心帮助高等院校搭建的是一个高水平的、能适应高等院校中不同层次教学、创作、体验需求的专业平台。同时,为了更进一步地扩大技术服务的范围和提高服务的水平,Adobe 将同 Intel 及国际品牌的硬件厂商联手打造 Adobe 数字艺术中心。

Adobe 数字艺术基地 (ADAB)

在中国,数字艺术教育刚进入中小学,数字艺术教学基础还很薄弱,为了协助中小学校更好、更快地建立起自己的数字艺术教育体系,Adobe 适时推出了精心准备的“Adobe 中小学数字艺术项目”,以期协助学校的数字艺术教育朝高层面的方向发展。

本项目的实施对象是中国境内 60 多万所中小学校,2 亿多在校中小学生和 900 多万中小学教师。根据地域和学校间发展的不平衡性,从实际出发,因地制宜,多模式实施,针对不同的对象实施针对性的计划内容,使尽可能多的学生和学校从中受益。

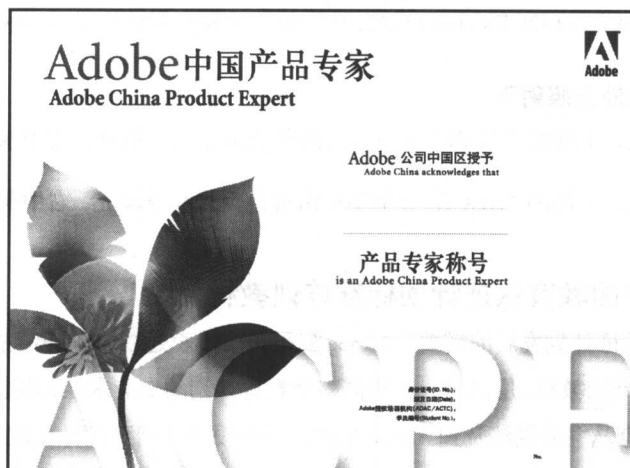
Adobe 中国认证设计师 (ACCD) 及 Adobe 中国产品专家 (ACPE)

如果您是一位图形设计师、网页设计师、数码视频专家或是系统集成商、增值经销商、开发商或专业商务人士,并希望自己在应用 Adobe 产品方面的专长得到承认,Adobe 中国认证设计师(Adobe China Certified Designer, 简称 ACCD)和 Adobe 中国产品专家(Adobe China Product Expert, 简称 ACPE)正是您所需要的。

作为一名 ACPE,您将获得相应的证书,它表明了您具有了使用某一种 Adobe 软件产品的专家级水平。

作为一名 ACCD,您将得到 Adobe 公司颁发的证书。您的信息将会被公布在 Adobe 及其各授权教育管理组织的业务网站上,您将更有实力向您的同事、客户或雇主展示您运用 Adobe 软件在某一领域中工作的专家级水平。

2004 版本 Adobe 认证证书样本如下：



Adobe 中国产品专家 (ACPE) 证书样本



Adobe 中国认证设计师 (ACCD) 证书样本

证书防伪措施

1. 肉眼识别

· 在 ACPE 证书上，肉眼可以看到右中部的两条黑色横线是由许多极小字母组成，放大镜下显示 “ADOBECHINAACKNOWLEDGESTHATISANADOBECHINAPRODUCTEXPERT”

- 在 ACCD 证书上, 肉眼可以看到右中部的黑色横线是由许多极小字母组成, 放大镜下显示“ADOBECHINAACKNOWLEDGESTHATISANADOBECHINACERTIFIEDDESIGNER”

2. 在验钞机的紫外光照射下

- 在 ACPE 证书上, 下部的“ACPE”4 个字母由黄色荧光线条填充, 右中部有黄色荧光花团。
- 在 ACCD 证书上, 下部的“ACCD”4 个字母由黄色荧光线条填充, 右中部有黄色荧光花团。

关于 Adobe 中国教育认证计划标准培训教材

根据 Adobe 中国认证计划发展的需要, Adobe 公司北京代表处在 2001 年主持编写了一套正规的、专业的 ACTC 培训标准教材, 用以进一步提高整个教育计划的专业水准, 并指导考生完成 ACPE 和 ACCD 的考试。该套丛书分别涉及到 Adobe 公司在平面设计、网页设计和数码视频领域中的著名的软件产品, 包括 Adobe Photoshop、Adobe Illustrator、Adobe PageMaker、Adobe Acrobat、Adobe GoLive、Adobe After Effects 和 Adobe Premiere 等。第一批出版的 4 本教材分别为《Adobe Photoshop 6.0C 标准培训教材》, 《Adobe Illustrator 9.0/10 标准培训教材》, 《Adobe PageMaker 6.5C/7.0 标准培训教材》, 及《Adobe Acrobat 5.0C 标准培训教材》。该套标准培训教材的推出, 在市场上引起极大的反响。

Adobe 公司于 2002 年 5 月在国内正式发布其旗舰产品 Adobe Photoshop 7.0, 在 Adobe 公司的直接支持下, 编委会同步推出了由张明真编写的《Adobe Photoshop 7.0 标准培训教材》, 并在软件更新到中文版的同时, 以最快速度推出了由张明真、闫晶编写的中文版《Adobe Photoshop 7.0C 标准培训教材》。为了兼顾中文版和英文版的用户的需要, 该书的关键术语和命令都采用了中英文并存的形式。

2004 年, 随着 Adobe Creative Suite 软件系列的发布, 标准教材同样面临了一次重大的更新和升级, 本次推出的标准教材系列为: 中文版《Adobe Photoshop CS 标准培训教材》, 《Adobe Illustrator CS 标准培训教材》, 《Adobe InDesign CS 标准培训教材》, 专业版《Adobe Acrobat 6.0 标准培训教材》, 《Adobe AfterEffects 6.5 标准培训教材》, 以及《Adobe Premiere Pro 1.5 标准培训教材》。

随着新版本标准教材的出版发行, ACPE 和 ACCD 的考试也将进行同步的升级, Adobe 授权考试管理中心服务热线: 010-89157260, 010-82059177。如果想了解更多关于 Adobe 中国教育计划的详细信息, 请访问 Adobe 中文网: <http://www.myadobe.com.cn>。

目 录

第 1 章 Adobe Acrobat 6.0 基础部分	1
1.1 PDF 概述	1
1.2 理解 PDF	1
1.2.1 PDF 的一般属性	2
1.2.2 PDF 与 PostScript 语言	3
1.2.3 PDF 结构	3
1.3 PDF 文档的结构类型	3
1.4 PDF 工作流	4
1.4.1 电子政务解决方案	4
1.4.2 工程专业人员解决方案	5
1.4.3 创意专业人员解决方案	5
1.4.4 人力资源解决方案	6
1.5 Adobe Acrobat 6.0 软件概述	6
1.6 Acrobat 6.0 Professional 界面浏览	7
1.6.1 使用调板	7
1.6.2 使用工具栏	9
1.6.3 使用状态栏	10
1.7 首选项设定	10
1.8 文档属性	13
1.9 基本概念	15
1.9.1 颜色管理	15
1.9.2 其他文件格式	17
1.9.3 文档基础概念	18
第 2 章 Adobe Acrobat 6.0 创建 PDF 文件	21
2.1 使用 Acrobat PDFMaker 6.0 创建 PDF 文件	21
2.1.1 更改转换设置	22
2.1.2 转换 Office 文件为 PDF 文件	25
2.2 从原创作应用程序中创建 PDF 文件	25
2.2.1 存储为 PDF 文件	26
2.2.2 导出为 PDF 文件	27
2.3 通过扫描创建 PDF 文件	28
2.3.1 通过扫描创建 PDF 文件	28
2.3.2 转换扫描页面为可搜索的 PDF 文档	29
2.4 将网页转换为 PDF 文件	31
2.4.1 设置网页转换选项	31

2.4.2 通过指定 URL 来转换网页	35
2.4.3 转换 PDF 文档中链接的网页	36
2.4.4 通过拖放转换网页	38
2.4.5 “Web Capture (网页捕捉)” 首选项	38
2.5 在 Acrobat 中从源文件创建 PDF 文件	39
2.5.1 从单个文件创建 PDF 文件	39
2.5.2 从多个文件创建 PDF 文件	40
2.6 使用 Acrobat Distiller 6 创建 PDF 文件	40
2.6.1 关于 Acrobat Distiller	40
2.6.2 访问和嵌入字体	41
2.6.3 Acrobat Distiller 监视文件夹	43
2.6.4 Acrobat Distiller 作业选项	44
2.6.5 Acrobat Distiller 安全性设置	54
2.6.6 Acrobat Distiller 首选项设置	54
2.6.7 转换 PostScript 文件为 PDF 文件	55
第 3 章 Adobe Acrobat 6.0 导览 PDF 文档	57
3.1 打开 PDF 文件	57
3.1.1 在 Acrobat 中打开 PDF 文件	57
3.1.2 在网络浏览器中打开 PDF 文件	58
3.1.3 在第三方软件中打开 PDF 文件	58
3.2 调整文档视图	59
3.2.1 缩放文档视图	59
3.2.2 改变页面布局	61
3.2.3 调整页面方向	61
3.2.4 拆分文档视图	62
3.2.5 使用全屏视图	62
3.3 切换文档视图	63
3.3.1 快速页面切换	63
3.3.2 快速文档切换	65
3.3.3 前后视图切换	65
3.3.4 自动滚动文档	66
3.4 导览文章	66
3.5 导览带层的 PDF 文档	67
3.6 比较文档	68
3.7 搜索 PDF 文档	70
3.7.1 在打开文档中搜索	70
3.7.2 在多个文档中搜索	72
3.7.3 搜索 Internet 上的 PDF 文档	74
3.7.4 设置搜索首选项	74

3.8 阅读 eBook	75
3.9 使用朗读功能	77
3.9.1 使用朗读功能	77
3.9.2 设置朗读首选项	78
3.10 使用视图辅助工具	79
3.10.1 信息调板	79
3.10.2 测量对象	79
第4章 Adobe Acrobat 6.0 编辑 PDF 文档	81
4.1 复制 PDF 文档中的文本和图形	81
4.1.1 转换为文本文件	81
4.1.2 复制文本	82
4.1.3 复制表格	83
4.1.4 复制图像	85
4.1.5 将图文对象复制到剪贴板	86
4.2 编辑 PDF 文档中的文本和图形	86
4.2.1 编辑文本	86
4.2.2 编辑对象	88
4.3 页面处理	90
4.3.1 插入页面	90
4.3.2 提取页面	91
4.3.3 替换页面	92
4.3.4 删除页面	94
4.3.5 裁剪页面	95
4.3.6 旋转页面	96
4.3.7 调整页面顺序	97
4.4 编排页码	98
4.4.1 重排页码	98
4.4.2 应用逻辑页码	99
4.5 添加页眉和页脚	100
4.6 添加水印和背景	101
第5章 Adobe Acrobat 6.0 增强 PDF 文档	103
5.1 关于动作	103
5.1.1 动作触发类型	103
5.1.2 动作类型	104
5.2 创建书签	106
5.2.1 创建书签	107
5.2.2 创建加标签的书签	108
5.2.3 编辑书签	109

5.3 创建链接	111
5.3.1 创建链接	111
5.3.2 编辑链接	112
5.4 创建目标	113
5.4.1 显示目标	114
5.4.2 编辑目标	114
5.5 创建标签	115
5.5.1 创建标签	115
5.5.2 理解标签	115
5.5.3 检查阅读顺序	118
5.6 定义文章	119
5.6.1 定义文章	119
5.6.2 编辑文章	120
5.7 添加媒体片段	122
5.7.1 添加电影片段	122
5.7.2 添加声音片段	123
5.7.3 编辑媒体属性	123
5.7.4 设置多媒体首选项	124
5.8 应用 JavaScript 脚本	124
5.8.1 创建 JavaScript 脚本	124
5.8.2 应用 JavaScript 脚本	126
5.8.3 JavaScript 调试器	127
5.8.4 添加文档动作	128
5.8.5 设置 JavaScript 首选项	128
5.9 创建 PDF 文档索引	130
5.9.1 准备 PDF 文档	130
5.9.2 创建索引	130
5.9.3 更新、重建与清除索引	132
5.9.4 设置索引首选项	132
第 6 章 Adobe Acrobat 6.0 批注与审阅	133
6.1 添加注释	133
6.1.1 附注工具	134
6.1.2 文本编辑注释	135
6.1.3 文本标记工具	136
6.1.4 图章工具	137
6.1.5 文本框工具	139
6.1.6 铅笔工具	140
6.1.7 附件工具	141
6.1.8 图形标记工具	142

6.2 审阅 PDF 文档	143
6.2.1 基于 E-mail 的 PDF 审阅过程	143
6.2.2 基于浏览器的 PDF 审阅过程	144
6.2.3 跟踪审阅	145
6.3 管理注释	146
6.3.1 编辑注释	146
6.3.2 注释小结	147
6.3.3 排序注释	148
6.3.4 查找注释	148
6.3.5 标记注释	149
6.3.6 显示和隐藏注释	149
6.4 导入和导出注释	149
6.4.1 导出注释	150
6.4.2 导入注释	150
6.5 设置批注首选项	151
第 7 章 Adobe Acrobat 6.0 表单	155
7.1 表单工具	155
7.2 创建表单域	156
7.2.1 创建按钮	156
7.2.2 创建单选按钮	159
7.2.3 创建复选框	160
7.2.4 创建列表框	160
7.2.5 创建组合框	161
7.2.6 创建签名域	162
7.2.7 创建文本框	163
7.3 设置表单域属性	164
7.3.1 设置一般选项	164
7.3.2 设置外观选项	165
7.3.3 设置动作选项	166
7.3.4 设置格式选项	166
7.3.5 设置验证选项	168
7.3.6 设置计算选项	168
7.4 创建 PDF 表单	170
7.4.1 精确放置表单域	170
7.4.2 选择表单域	171
7.4.3 创建表单表	171
7.4.4 排列表单域	172
7.4.5 调整表单域尺寸	174
7.4.6 移动、复制和删除表单域	174

7.4.7 设置 Tab 次序	175
7.5 填写 PDF 表单	177
7.5.1 填写表单	177
7.5.2 导出表单数据	179
7.5.3 导入表单数据	179
7.6 准备 Web 表单	180
7.6.1 创建提交表单按钮	181
7.6.2 创建重置表单按钮	181
7.6.3 创建导入数据按钮	182
7.6.4 创建图像提交按钮	182
7.6.5 定义 CGI 导出值	182
7.7 JavaScript 在 PDF 表单中的应用	182
7.7.1 创建自动日期域	183
7.7.2 创建跳至页面按钮	184
7.8 页面模板	184
7.8.1 定义页面模板	184
7.8.2 创建页面模板按钮	185
第 8 章 Adobe Acrobat 6.0 PDF 文档安全	187
8.1 数字签名	188
8.1.1 数字标识	188
8.1.2 添加数字签名	192
8.1.3 验证签名	195
8.1.4 查看签名文档	197
8.1.5 管理可信证书	198
8.1.6 设置数字签名首选项	203
8.2 Acrobat PDF 访问控制	204
8.2.1 使用口令加密	205
8.2.2 使用数字证书加密	206
8.2.3 设置信任管理器首选项	209
第 9 章 Adobe Acrobat 6.0 PDF 内容评估	213
9.1 预检 PDF 文档	213
9.1.1 预检 PDF 文档	213
9.1.2 添加和查看预检确认戳	215
9.1.3 编辑预检轮廓	216
9.2 PDF/X 兼容文件	217
9.2.1 关于 PDF/X	217
9.2.2 PDF/X 的兼容性选项	218
9.3 预览 PDF 文档印刷效果	220

9.3.1 软打样设置	220
9.3.2 预览分色效果	221
9.3.3 预览透明对象的平整效果	222
第 10 章 Adobe Acrobat 6.0 分发 PDF 文档	225
10.1 优化 PDF 文档	225
10.1.1 限制与早期 Acrobat 版本的兼容性	225
10.1.2 使用 PDF 优化器优化 PDF 文档	226
10.2 通过 Web 分发 PDF 文档	228
10.2.1 优化快速 Web 查看 PDF 文档	228
10.2.2 发布快速 Web 查看 PDF 文档	229
10.2.3 使用 E-mail 工具分发 PDF 文档	229
10.3 批处理 PDF 文档	230
10.3.1 编辑批处理序列	230
10.3.2 运行批处理序列	233
10.4 使用图片任务增效工具	233
10.4.1 导出图片	233
10.4.2 打印图片	235
10.5 存储与打印	236
10.5.1 PDF 转换为其他格式文件	236
10.5.2 打印 PDF 文档	239

Adobe Acrobat 6.0

基础部分

1

学习要点:

- 了解什么是 PDF;
- 了解不同的 PDF 工作流的特性;
- 了解 Adobe Acrobat 6.0 Professional 的软件界面并掌握界面环境的设定。

1.1 PDF 概述

Adobe Acrobat 软件是跨平台信息共享的最佳工具。无论是电子表单、图形丰富的宣传册还是网站文件,不管创建源文档时使用的是哪些应用程序和平台,都可以通过 Adobe Acrobat 转换成跨平台的 Adobe “便携式文档格式 (Portable Document Format, PDF)”,并可以保留任何源文档的字体、图像、图形和版面设置。Adobe PDF 文件已经过压缩和完善处理,可由任何人通过免费的 Adobe Reader 软件进行共享、查看和打印。

在 20 世纪 90 年代初,由于桌面出版系统的兴起,PostScript 页面描述语言迅速成为打印页面生成的全球标准。而 Adobe PDF 则是建立在 PostScript 页面描述语言之上,在 PostScript 的底层成像模型上增加了文档结构和交互导航的特性。Adobe PDF 为文档随时随地可靠的浏览和打印提供了有效的机制。

在过去的 10 年里,随着 Internet 的爆炸式增长,PDF 也成为文档电子交换的事实标准。目前,PDF 也成为了电子印前系统的工业标准,政府部门、企业及教育机构中也越来越多地通过使用 PDF 电子信息交换 workflow 替代基于纸张的工作流来简化操作流程。

1.2 理解 PDF

PDF 依赖于与 PostScript 页面描述语言相同的成像模型,以与设备和分辨率无关的方式来描述文本和图形。为了改善交互特性,PDF 定义了比 PostScript 语言更加结构化的格式。PDF 也可以包含对象 (Object),例如批注和超链接,它们并不是页面的部分,但却有助于交互浏览和文档交换。

总之,PDF 文档可以包含有助于在应用程序间交换内容的高级信息,还可以包括识别和逻辑结

构信息，并允许文档被搜索、编辑及提取再利用。

1.2.1 PDF 的一般属性

1. 便携性

PDF 文档使用 8 位二进制字节描述。在跨平台和操作系统交流中进行生成、传递时使用二进制字节描述，无需对原始字符集之间进行翻译。

2. 安全性

PDF 有以下两种安全特性。

- 通过加密文档使只有经过授权的用户才能访问，并且可以针对创建者和其他用户分别进行设置。还可以对其他用户的访问权限进行有选择性地设置（允许某种操作），例如浏览、打印和编辑。

- 通过数字签名验证文档的真实性。

3. 压缩方法

为减小文件尺寸，PDF 支持许多工业标准的压缩方法，具体包括以下几种。

- JPEG 压缩方法：应用于彩色和灰度图像。
- CCITT（组 3 或组 4）、run-length 及 JBIG2 压缩方法：应用于单色图像。
- LZW（Lempel-Ziv-Welch）、Flate 压缩方法：应用于文本、图像和图形，压缩比接近 2:1。

4. 字体管理

PDF 提供不同的方法来管理字体。PDF 文档支持嵌入 Type 1、TrueType 和 CID-keyed 字体。为减少嵌入字体占用的空间，PDF 文档允许嵌入字体子集，而包括 Courier、Helvetica 和 Times 字体在内的 14 种基本字体则不用嵌入。PDF 文档也可以通过字体名称来引用浏览环境中的字体，如果系统中没有文档中使用的字体时，PDF 通过文档中的字体描述符（Font Descriptor）包括的字体 metrics 和样式信息，使替代的字体仍可以精确到与原字符的位置一致。

5. 任意访问

为支持对 PDF 文档中的对象的任意访问，PDF 文档包含交叉引用表（Cross-reference Table），它被用来定位到或直接访问页面和文件中的其他重要对象。PDF 文档中对交叉引用表的使用将使得对包含数百页甚至到数千页的 PDF 文档的访问轻松自如。